Quelle Technischer Kundendienst

06471

M 625

UNIVERSUM-8-Watt-Stereo-Musikschrank

Technische Daten

Rundfunkteil	:	Einbauchassis VT 5525
Empfangsbereiche	:	UKW, KW, MW LW
Schaltung	:	AM 5 Kreise FM 9 Kreise 9 Decoderkreise
Stereo-Decoder	:	integrierter Automatik-Stereo-Decoder mit pegelgesteuerter Leuchtanzeige bei Stereo-Programm
Halbleiterbestückung	:	18 Transistoren 16 Dioden
Ausgangsleistung	:	2 x 4 Watt Musikleistung 2 x 2,5 Watt Sinus-Dauertonleistung 4 Ohm Anschlußimpedanz
Betriebsspannung	:	220 V Wechselspannung 50 Hz
Sicherung	:	0,2 A mittelträge
Beleuchtung	:	16 V 50 mA Zeigerbeleuchtung
Stereoanzeigelampe	:	24 V 50 mA
Anschlüsse	:	Buchse für AM-Antenne u. Erde DIN 45315 Buchse für FM-Antenne DIN 45316 5-pol.-Normbuchse für TB DIN 41524
Phonoteil	:	Philips-Plattenwechsler-Chassis 22 GC 043
Netzspannung	:	110 V, 127 V, 220 V, 240 V Wechselstrom 50 Hz 60 Hz durch Motor- oder Pully-Wechsel
Leistungsaufnahme	:	6 Watt
Antrieb	:	Asynchronmotor über Reibrad
Drehzahl des Plattentellers	:	16, 33 1/3, 45 und 78 U/min
Schallplattenabtaster	:	Duplo-Kristall-Stereo-System GP 300, auswechselbar
Gehäuseausführung und Abmessungen	:	Holzgehäuse, Nußbaum-Furnier, Natur-matt. Plattenfach: 510 x 100 x 325 mm Schrankgehäuse: Breite 1100, Höhe 790, Tiefe 380 mm

Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Ersatzteile für **Universum-8-Watt-Stereo-Musikschrank Best.-Nr. 06471**

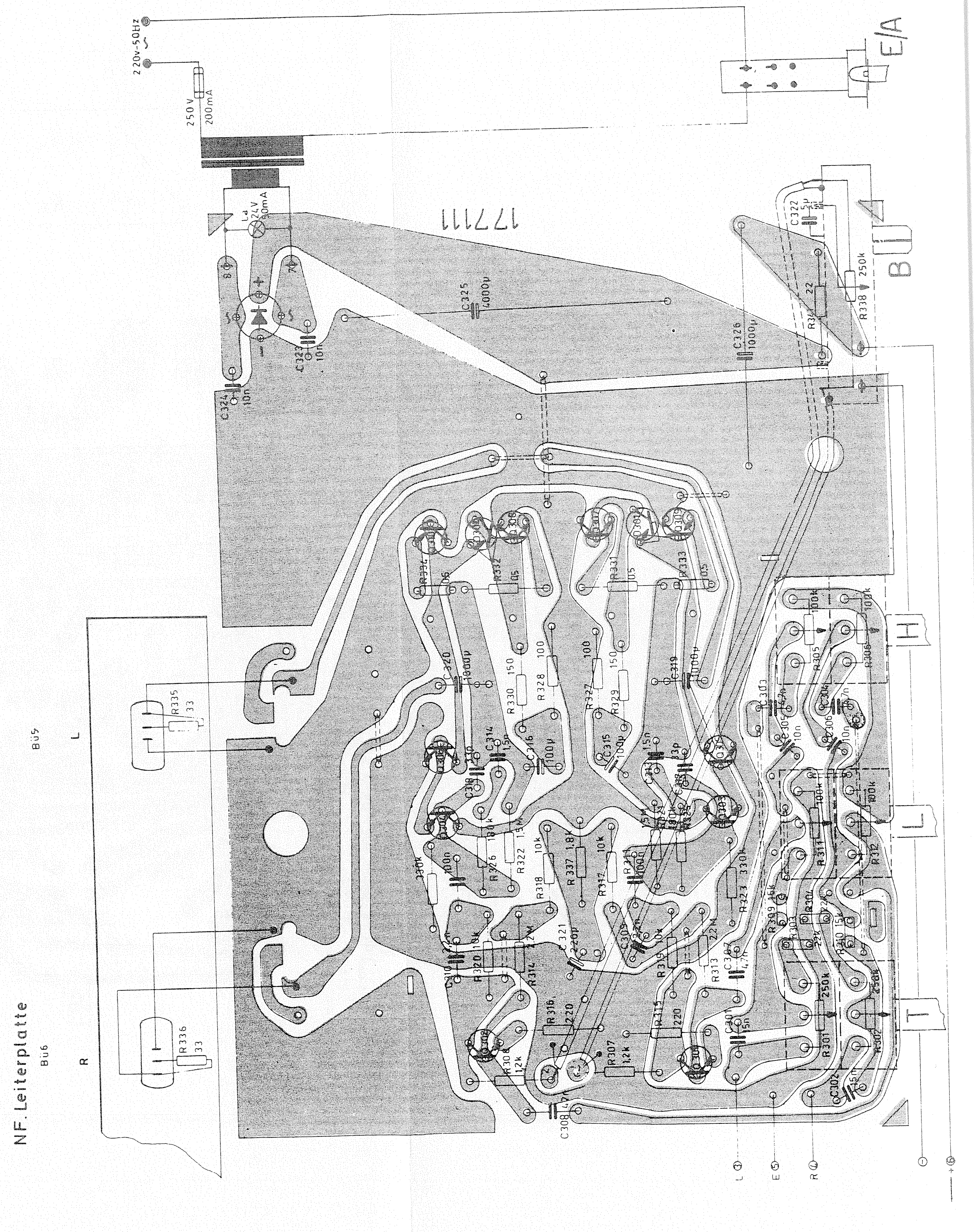
Position	Sym.	Bezeichnung	ET-Nummer	
	a	Buchsenplatte vollst. (ohne Netztrafo)	1202 802 1	
	a	Drehknopf 32 mm Ø steckbar 5,5 mm Achse	1202 803 0	
	a	Drehknopf 15 mm Ø steckbar 5,5 mm Achse	1202 502 4	
	a	Schiebeknopf (Balance-Regler)	1202 804 9	
	a	Tastenknopf Chrom, 25 mm lang	1202 503 3	
	a	Tastenknopf (Netzschalter)	1202 504 2	
	a	Skala	1202 805 8	
	a	Skalenblende mit Seilzugeinrichtung	1202 806 7	
	a	Skalenzeiger mit Beleuchtung	1202 807 6	
	a	Skalenlampenfassung (Zeiger)	1202 808 5	
La 2		Skalenlampe 16 V, 50 mA	1708 433 4	
La 1		Pilotlampe 24 V, 50 mA	1708 409 4	
	a	Drehko-Seilrad 70 mm Ø	1701 317 0	
		Tastenschalter 6-fach	1202 510 4	
E/A		Netzschalter	1201 614 1	
MW/LW		Ferritantenne vollst. 175 mm lang	1202 511 3	
T 101		UKW-Eingangsspule	1701 322 3	
T 102		FM-ZF-Filter gelb/grün	1803 118 5	
		AM-FM-Drehko	1701 321 4	
		KW-Vorkreisspule gelb/grün	1701 331 2	
		KW-Oszillatorspule gelb/rot	1701 332 1	
		MW/LW Oszillatorspule, weiß	1701 333 0	
		Keramiktrimmer 6/30 pF	1701 341 0	
T 201		FM-ZF-Filter, rot	1701 335 8	
T 202		FM-ZF-Filter, rosa	1701 336 7	
T 203		FM-Ratio-Filter, blau/schwarz	1701 337 6	
T 205/206		AM-ZF-Filter, grün	1701 338 5	
T 207		AM-ZF-Filter, schwarz	1701 340 1	
T 208		Decoderspule (T 208 gelb)	1202 513 1	
T 209		Decoderspule (T 209 grün)	1202 514 0	
T 210		Decoderspule (T 210 weiß)	1202 515 9	
R 301/302		Tandempoti 2 x 250 kOhm Tiefen	2000 121 2	
R 305/306		Tandempoti 2 x 100 kOhm Höhen	2000 126 7	
R 311/312		Tandempoti 2 x 250 kOhm Lautstärke	2000 122 1	
R 338		Schiebepoti 250 kOhm Balance	2000 364 8	
Tr 1		Netztrafo 220 V/10 V	2002 059 4	
D 303		Netzgleichrichter B 80 C 1500	1706 036 9	
	a c	NF-Platine vollst. (177·111/1)	1202 809 4	
	a c	Lautsprecherbox vollst. (ohne LS)	1202 810 1	
	a	Oval-Lautsprecher 4 Ohm/4 Watt	2001 826 8	
D 201		Diode 1 S 352 = BA 170	1706 450 6	
D 202		Diode AA 121	1705 166 3	
D 203		Diode AA 131 = AA 119	1705 151 0	

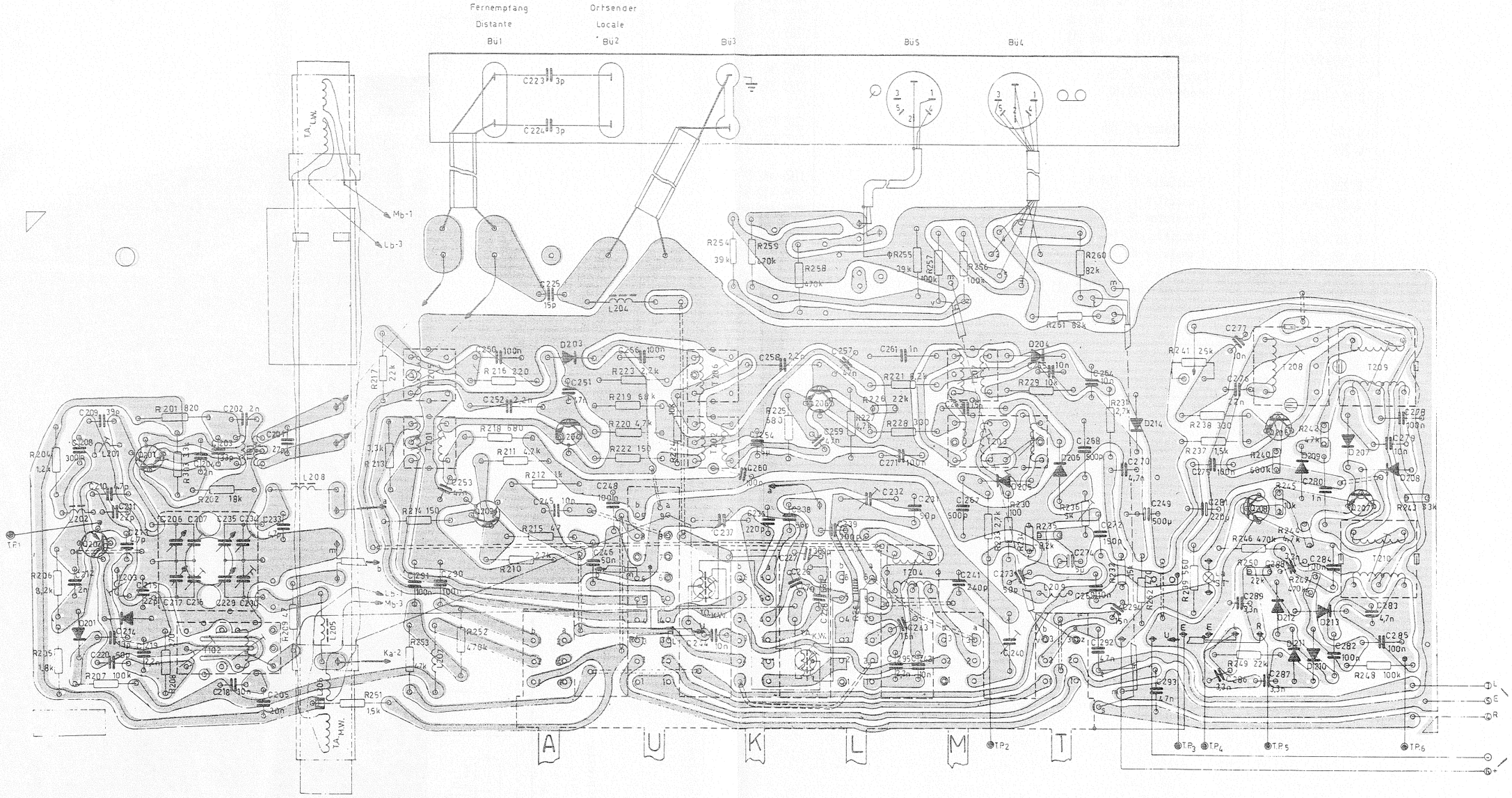
Ersatzteile für Universum-8-Watt-Stereo-Musikschrank Best.-Nr. 06471

Position	Sym.	Bezeichnung	ET-Nummer	
D 204		Diode AA 121	1705 166 3	
D 205-206		Diode AA 123 = OA 90	1705 029 0	
D 207-208		Diode AA 131 = AA 119	1705 151 0	
D 209		Diode AA 131 = AA 119	1705 151 0	
D 210-213		Diode AA 131 = AA 119	1705 151 0	
D 214		Zener-Diode ZF 8,2	1705 386 7	
D 301-302		Diode PTO 541110	1705 218 1	
Q 201		Transistor AF 106	1705 079 9	
Q 202		Transistor AF 106	1705 079 9	
Q 206/303		Transistor BC 148 B	1705 412 5	
Q 207/304		Transistor BC 148 B	1705 412 5	
Q 208		Transistor BC 148 B	1705 412 5	
Q 301-302		Transistor BC 148 C	1705 329 7	
Q 305-306		Transistor BC 270 B (BC 337)	1705 887 1	
Q 307/309		Transistorpaar AC 141 VII K/AC 142 VII K	1705 888 0	
Q 308/310		Transistorpaar AC 141/142 K	1705 888 0	

Die mit "a" markierten Teile werden beim Kundendienst nicht gelagert.
Die mit "c" markierten Teile werden in der KD-EL nicht gelagert.

Mit Erscheinen dieser Unterlage verlieren alle bisher erschienenen Ersatzteillisten für Best.-Nr. 06471 ihre Gültigkeit.
Die Preise (einschl. gesetzl. Mehrwertsteuer) siehe jeweils gültiges Konstantenband oder Fortschreibung.




Fernempfang
Distante
Bü1
Ortsender
Locale
Bü2
Bü3
Bü5
Bü4
TA LW.
Mb-1
Lb-3
C223 3p
C224 3p
C225 15p
L204
R254 39k
R259 470k
R258 470k
R255 39k
R257 100k
R256 100k
R260 82k
R251 82k
C250 100n
D203
C256 100n
R216 220
R223 2,2k
C251 47n
C252 2,2n
R219 68k
R220 47k
R222 150
R218 680
R211 47k
R212 1k
R213 3,3k
C253 47n
C248 100n
C245 10n
R214 150
R215 47
R210 22k
C246 50n
C251 100n
C250 100n
R253 4,7k
R252 4,7k
C247 10n
R251 15k
TA MW.
L205
Ka-2
R217 22k
C258 22p
C257 47n
C261 1n
R221 8,2k
R225 680
C254 47n
C259 1n
R226 22k
R227 4,7k
R228 330
C271 100n
C260 100n
C262 100n
C232 50p
C231 500p
C236 220p
C238 50p
C237
C239 500p
C227
C228
T204
C241 240p
C243 15n
C244 10n
C240
C295 47n
C296 47n
D204
C255 10n
R229 10k
C253 10n
R231 2,7k
D214
C270 4,7n
C249 500µ
C268 500p
D206
R230 100
R235 5k
R234 2,2k
C272 150n
C274 50n
C273 50p
C275 47n
L209
C276 47n
C277 10n
R241 25k
T208
T209
D205 47n
R238 330
R237 1,5k
R240 560k
C279 10n
C278 100n
D209
C280 1n
D207
D208
R245 10k
R244 4,7k
R243 8,2k
C281 220µ
C282 100n
R246 470k
R247 4,7k
R250 22k
C288 47n
C284 100n
R227 470
T210
C289 33n
D212
D213
C283 4,7n
C285 100n
D211
D210
R249 22k
C287 33n
C286 33n
R248 100k
C292 47n
C293 4,7n
C294 47n
R262 1,2k
R261 560
R209 560
C291 47n
C290 47n
L201
L202
L203
L206
L207
L208
T201
T202
T203
T205
T206
T207
D201
D202
D215
C201 27p
C202 2n
C203 15p
C204 27p
C205 20n
C206 C207 C235 C234 C233
C208 39p
C209 39p
C210 47n
C211 122p
C212 2n
C213 47p
C214 47p
C215 22p
C216 C217 C229 C230
C218 10n
C219 47n
C220 50p
R201 820
R202 18k
R203 1,2k
R204 1,2k
R205 1,8k
R206 8,2k
R207 100k
R208 300
R209 1,2k
TP1
TP2
TP3
TP4
TP5
TP6
A U K L M T
L
E
R
+

Fernempfang Bu1

Bu2

AF 106 A

AF 106 A

AA 121

T.A. MW.

T.A. LW.

T.A. KW.

RC 1S 352

AF 106

AA 131

AA 123

AA 121

BC 148 B

BC 148 C

BC 270 B

AC 141 K

AC 142 K

541110

177111 C.S. 300

ZF 8,2

Pilot Lampe 24V 50mA

Links

Rechts

W005

220V 50Hz

200mA 250V

Tst. N°129

ABGLEICH REIHENFOLGE			
ZF: 460kHz	T205-T206-T207		
ZF: 10,7MHz	T102-T201-T202-T203		
MW: 510...1650KHz	T204.....C234	600...1400KHz	TA-MW.....C230
KW: 5,85...6,3 MHz	TO-KW.....C237	5,9MHz	TA-KW
LW: 148...270MHz	nur kontr...C240	170...250KHz	TA-LW.....C232
UKW: 87,5...104,5MHz	L203.....C216	95.....103MHz	L201.....C207
		100MHz	T101
Wellenbereiche	Osz.-Kreise	HF-Abgl.-freq.	HF-Kreise

ANSCHLÜSSE NICHT AUF DEN LEITERPLATTE

EIN/AUS | TA/TB | MW | LW | KW | UKW | AFC

DER TASTENSATZ IST IN RUHESTELLUNG GEZEICHNET

LEITERPLATTEN

a- 237106 → (UKW-BAUSTEIN + KONV. + Z.F. + DECODER)

b- 177111 → (VERSTÄRKER + GLEICHRICHTER + FILTER)

SPANNUNGEN MIT VOLTMETER I.C.E. 100 KΩ/V, IM UKW-BEREICH, OHNE SIGNAL, GEMESSEN.

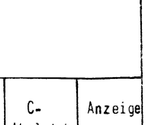
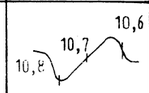
Best.-Nr. 06471
Musikschrank
M 625

Änderungen vorbehalten
H/W 72/73 R.06.12

AM-Abgleich erf orderliche Meßgeräte: AM-Meßsender
Outputmeter

Reihenfolge des Abgleichs	Bereichs-Taste	Skalen-zeiger	Meßsender Frequenz	Modulat.	Einkopplung u. Meßaufbau	L-Abgleich	Skalen-zeiger	Meßsender Frequenz	Modulat.	C-Abgleich	Anzeige
3. AM-ZF	MW	5 10 kHz	460 kHz	AM 30 % 400 Hz	lose induktiv an Ferritstab	T 207	-	-	-	-	max. Output
2. AM-ZF	MW	5 10 kHz	460 kHz	AM 30 % 400 Hz	lose induktiv an Ferritstab	T 206	-	-	-	-	max. Output
1. AM-ZF	MW	5 10 kHz	460 kHz	AM 30 % 400 Hz	lose induktiv an Ferritstab	T 205	-	-	-	-	max. Output
Oszillator MW	MW	Skalen-ende	510 kHz	AM 30 % 400 Hz	lose induktiv an Ferritstab	M_{osc}	Skalen-anfang	1650 kHz	AM 30 % 400 Hz	C 120	max. Output
Vorkreis MW	MW	6 00 kHz	600 kHz	AM 30 % 400 Hz	lose induktiv an Ferritstab	M_{Ferrit}	1400 kHz	1400 kHz	AM 30 % 400 Hz	C 110	max. Output
Oszillator KW	KW	Skalen-ende	5,85 MHz	AM 30 % 400 Hz	AM-Antennen-buch.	K_{ose}	Skalen-anfang	6,3 MHz	AM 30 % 400 Hz	C 208	max. Output
Vorkreis KW	KW	5,9 MHz	5,9 MHz	AM 30 % 400 Hz	AM-Antennen-buch.	$K_{Vorkr.}$	-	-	AM 30 % 400 Hz	-	max. Output
Oszillator LW	LW	Skalen-ende	148 kHz	AM 30 % 400 Hz	lose induktiv an Ferritstab	L_{osc}	Skalen-anfang	270 kHz	AM 30 % 400 Hz	C 211	max. Output
Vorkreis LW	LW	170 kHz	170 kHz	AM 30 % 400 Hz	lose induktiv an Ferritstab	L_{Ferrit}	250 kHz	250 kHz	AM 30 % 400 Hz	C 206	max. Output

FM-ZF-Abgleich erforderliche Meßgeräte: Wobbler mit 10,7 MHz Wabbelbereich und Eichmarke
Oszillograph, Outputmeter

Reihenfolge des Abgleichs	Abgleich Frequenz	Meßgeräteanschluß u. Meßgeräteaufbau	Abgleich	Kurve
3. UKW-ZF	10,7 MHz	Wobbler (Ausgang mit 60 abgeschlossen) über 10 nF an Testpunkt TP1 Oszillograph TP2 Ratioelko einseitig abgelötet.	T 202 auf max. Verstärkung und Kurvensymmetrie	
2. UKW-ZF	10,7 MHz	Wobbler (Ausgang mit 60 abgeschlossen) über 10 nF an Testpunkt TP1 Oszillograph TP2 Ratioelko einseitig abgelötet.	T 201 auf max. Verstärkung und Kurvensymmetrie	
1. UKW-ZF	10,7 MHz	Wobbler (Ausgang mit 60 abgeschlossen) über 10 nF an Testpunkt TP1 Oszillograph TP2 Ratioelko einseitig abgelötet.	T 102 auf max. Verstärkung und Kurvensymmetrie	
4. UKW-ZF	10,7 MHz	Wobbler über 10 nF an TP1. Oszillograph an TP3. Ratioelko angelötet.	T 203 auf max. Steilheit und Kurvensymmetrie cvt. mit T 102 korriegieren	

FM-HF-Abgleich erforderliche Meßgeräte: FM-Meßsender
Outputmeter

Reihenfolge des Abgleichs	Bereich	Skalen-zeiger	Meßsender Frequenz	Modulat.	Einkopplung	L-Abgleich	Skalen-zeiger	Meßsender Frequenz	Modul.	C-Abgleich	Anzeige
Oszillator	UKW	Skalen-ende	87,5 MHz	FM	UKW-Antennen-buchsen	L 103	Skalen-anfang	104,5 MHz	FM	C 118	max. Output
Zwischenkreis	UKW	95 MHz	95 MHz	FM	UKW-Antennen-buchsen	L 101	103 MHz	103 MHz	FM	C 107	max. Output
Vorkreis	UKW	100 MHz	100 MHz	FM	UKW-Antennen-buchsen	T 101	-	-	-	-	max. Output

Stereo-Decoder-Abgleich erforderliche Meßgeräte: Stereo-Coder
Oszillograph

Reihenfolge des Abgleichs	Stereo-Coder Frequenz	Modulation	Oszillograph	Abgleich
T 208,19 kHz	98 MHz	MPX	Basis Q 205	max. Amplitude
T 209,19 kHz	98 MHz	MPX	Basis Q 205	max. Amplitude
T 210,08 kHz	98 MHz	MPX	Collektor Q 250	max. Amplitude
Übersprechen	98 MHz	MPX ohne L-Signal	TP4 (linker Kanal)	mit T 210, T 205, T 208, R 230 wechselseitig auf mind. Übersprechen einstellen
	97 MHz	MPX ohne R-Signal	TP5 (rechter Kanal)	

Funktionsbeschreibung

Wechselvorgang

Durch Drücken der Taste "AUT" (Automatic) wird die Arretierung des Bügels 74 gelöst. Der Bügel wird zurückgezogen und gibt den Zwischenradbügel 80 frei. Durch die Feder 79 wird das Zwischenrad 64 an den Tellerrand und Motorpulley gezogen. Gleichzeitig wird über den Drahthebel 301 der Netzschalter 93 geschlossen und durch den Bügel 81 der Bügel 94 betätigt, womit die Arretierung des Antriebsradbügels 103 aufgehoben wird. Das Antriebsrad 101 wird an die Motorachse gedrückt und setzt die Kommandoscheibe 100 in Bewegung.

Die in der Unterseite der Kommandoscheibe in der Aussparung H (Bild 2) liegende Rolle 105 läuft heraus und drückt den Bügel 94 so weit zurück, daß die Arretierung des Antriebsradbügels 103 für eine Umdrehung der Kommandoscheibe ausgelöst bleibt.

Die Unterseite der Kommandoscheibe steuert den Lift 90, der durch die Zugfeder 91 nach oben gezogen wird. Der Tonarm 84 wird angehoben.

Der Führungsstift an der Platte der Tonarmachse 88 wird in der Oberseite der Kommandoscheibe (Bild 1), im Segment C beginnend, geführt. Nach dem Anlauf der Kommandoscheibe wird der Führungsstift und damit der Tonarm im Segment D nach innen geführt, weil im Segment D beginnend, die Zugfeder 89 durch die Platte 309 gespannt wird, die einen Kragen in der Kommandoscheibe abtastet. In dieser Bewegung stößt der Tonarm an die größte auf der Stapelachse liegende Platte an und je nach Durchmesser läuft der Führungsstift in die zugehörige Führungsrille a, b oder c.

Im Segment E (Bild 2) wird während des Umlaufs über den Bügel 94 die Stapelachse betätigt und die Platte fällt.

Am Ende des Segmentsbereiches G (Bild 1) wird der Aufsatzpunkt festgelegt und im Bereich G der Tonarm abgesenkt, der bei H seine tiefste Stellung findet. (Für den Stift gesehen - der Lift selbst befindet sich im Segment A).

Im Bereich H läuft die Rolle 105 wieder in ihre Aussparung und das Antriebsrad 101 wird von der Motorachse abgehoben. Der Führungsstift der Tonarmachse läuft aus der entsprechenden Führungsrille für den Aufsatzpunkt heraus. (Platte 309 mit Feder 89 sind wieder frei). Die Schallplatte wird jetzt abgespielt.

Beim Abspielen der Platte führt der Tonarm den Taster 70 zur Mitnehmerfeder 54, die während der größeren Steigung der Auslaufrille den Taster nach innen drückt, wodurch über den Bügel 94 die Arretierung des Antriebsradbügels 103 gelöst wird.

Die Kommandoscheibe 100 wird angetrieben und der Wechselvorgang setzt ein.

Nach dem Fall der letzten Platte drückt die Achse des Plattenhalters 83 den Kipphebel 304 herunter und der Stift 303, der sich in dem Kipphebel befindet, legt sich an die Außenkante der Kommandoscheibe. Nach Abspielen der letzten Platte setzt der Wechselvorgang ein. Der Tonarm wird durch den Lift angehoben und schwenkt nach außen. Der Stift 303 wird von der Kommandoscheibe im Punkt g (Bild 1) nach außen geführt, der Bügel 74 nach vorn gedrückt und durch den Bügel 300 arretiert. Damit ist der Einschwenkvorgang des Tonarmes blockiert. (Die Nase der Platte an der Tonarmachse 88 wird vom Bügel 74 verriegelt). Der Tonarm wird auf die Stütze abgesetzt und über den Drahthebel 301 der Netzschalter 93 ausgeschaltet.

Einzelspiel

Durch Drücken der Taste "MAN" (Manual) wird die Arretierung des Bügels 74 gelöst. Der Bügel wird zurückgezogen und gibt den Zwischenradbügel 80 frei. Durch die Feder 79 wird das Zwischenrad 64 an den Tellerrand und Motorpulley gezogen. Gleichzeitig wird über den Drahthebel 301 der Netzschalter 93 geschlossen. Der Plattenteller dreht sich und der Tonarm kann von Hand auf die Schallplatte aufgelegt werden. Der Bügel 81, der den Wechselvorgang auslöst, wird durch die Taste "MAN" nicht betätigt. Dadurch ist Einzelspiel möglich.

Am Ende der Schallplatte wird, wie unter Wechselvorgang letzter Absatz beschrieben, das Gerät automatisch ausgeschaltet.

Stop-Taste

Mit der Stop-Taste kann das Abspielen einer Platte jederzeit unterbrochen werden.

Durch Drücken der Taste "Stop" wird über den Bügel 81 und den Hebel 316 der Kipphebel 304 betätigt, von Feder 317 gehalten und über die Bügel 81 und 94 der Wechselvorgang eingeleitet, d.h. der Tonarm hebt sich und wird nach außen geführt. Gleichzeitig wird durch Bügel 74 der Einschwenkvorgang des Tonarmes blockiert und der Tonarm auf die Stütze abgesetzt sowie über den Drahthebel 301 der Netzschalter 93 ausgeschaltet.

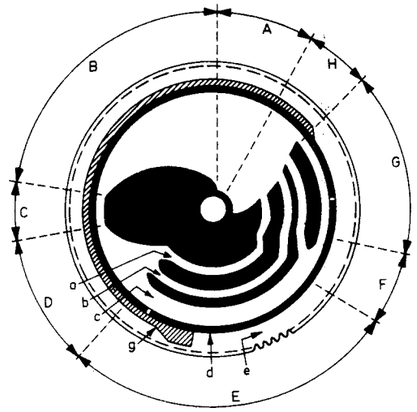


Bild 1

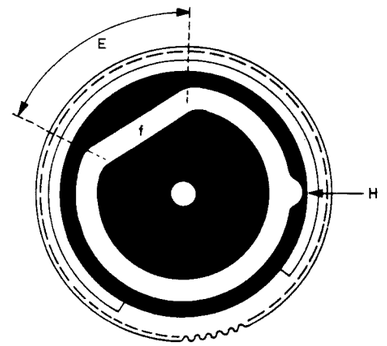
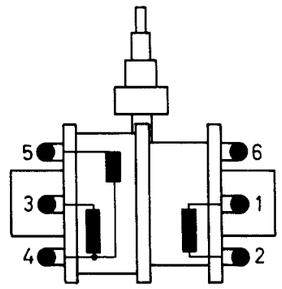
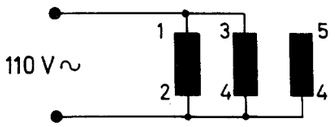
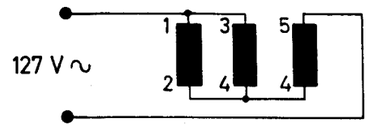


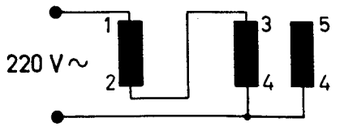
Bild 2

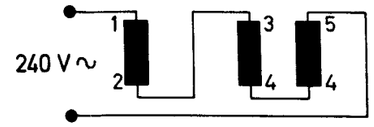
Motoranschlußplan







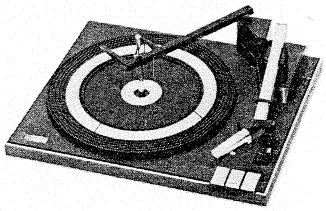




Ersatzteile für Universum-8-Watt-Stereo-Musikschrank Best.-Nr. 06471				
Position	Sym.	Bezeichnung	ET-Nummer	
	c	Schrankgehäuse, leer	1203 504 0	
	c	Rückwand - Rundfunkteil	1203 505 9	
	c	Rückwand - Phonoteil	1203 506 8	
	c	Rückwand - Leerfach	1203 507 7	
	c	Schallwand für Schrankgehäuse	1203 508 6	
	c	Gehäusefuß 31 cm lang	1071 906 5	
LS	a	Lautsprecher AD 5780	1071 911 8	
		Stereo-Keramik-System GP224	1707 219 6	
		Duplo-Nadelträger Saphir/Saphir	1707 407 8	
		oder		
		Stereo-Keramik-System GP204	1707 221 2	
		Duplo-Nadelträger ST-Diamant/Saphir	1707 306 0	
		Spielerachse, kurz	1707 604 9	
		Stapelachse, lang	1707 629 0	

PHILIPS **PHILIPS *Service*** **22 GC 043**

Plattenwechsler



Service-Hinweise

1. Gummizwischenrad

   Die Lauffläche des Gummizwischenrades 64 muß auf allen Stufen des Pulleys 116 von dem oberen und unteren Rand mit mindestens 0,5 mm Abstand laufen.

   Der Abstand wird durch Justieren des Zwischenradbügels 65 eingestellt.

2. Tonarm

   In der höchsten Stellung, wenn der Tonarm nach außen geführt wird, soll der Abstand Nadel/unterste Platte ca. 22 mm sein. Das Einstellen wird mit der am Tonarm befindlichen Schraube 315 mit einem 2 mm Schraubenzieher vorgenommen.

   Die Aufsatzpunkte der Nadel für 17, 25 und 30 cm-Platten werden gemeinsam mit der Schraube 10 eingestellt.

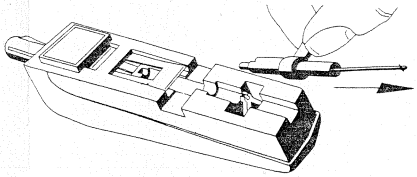
3. Wechselmechanismus

   Liegt das Antriebsrad 101 an der Motorachse, so soll der Abstand der Schraube 15 von der Motormontageplatte 305 zwischen 0,5 und 0,7 mm liegen.

   Der Taster 70 soll die Feder 54 gerade berühren, wenn die Tonkopfnadel 60 bis 65 mm von dem Plattentellermittelpunkt entfernt ist. Korrekturen sind durch Justieren der Zunge an dem Bügel 307 vorzunehmen.

4. Auswechseln der Nadeleinheit

   Ein Ersatz der Nadel im Tonkopf erfolgt, entsprechend nebenstehendem Bild, durch Wechseln der gesamten Nadeleinheit.

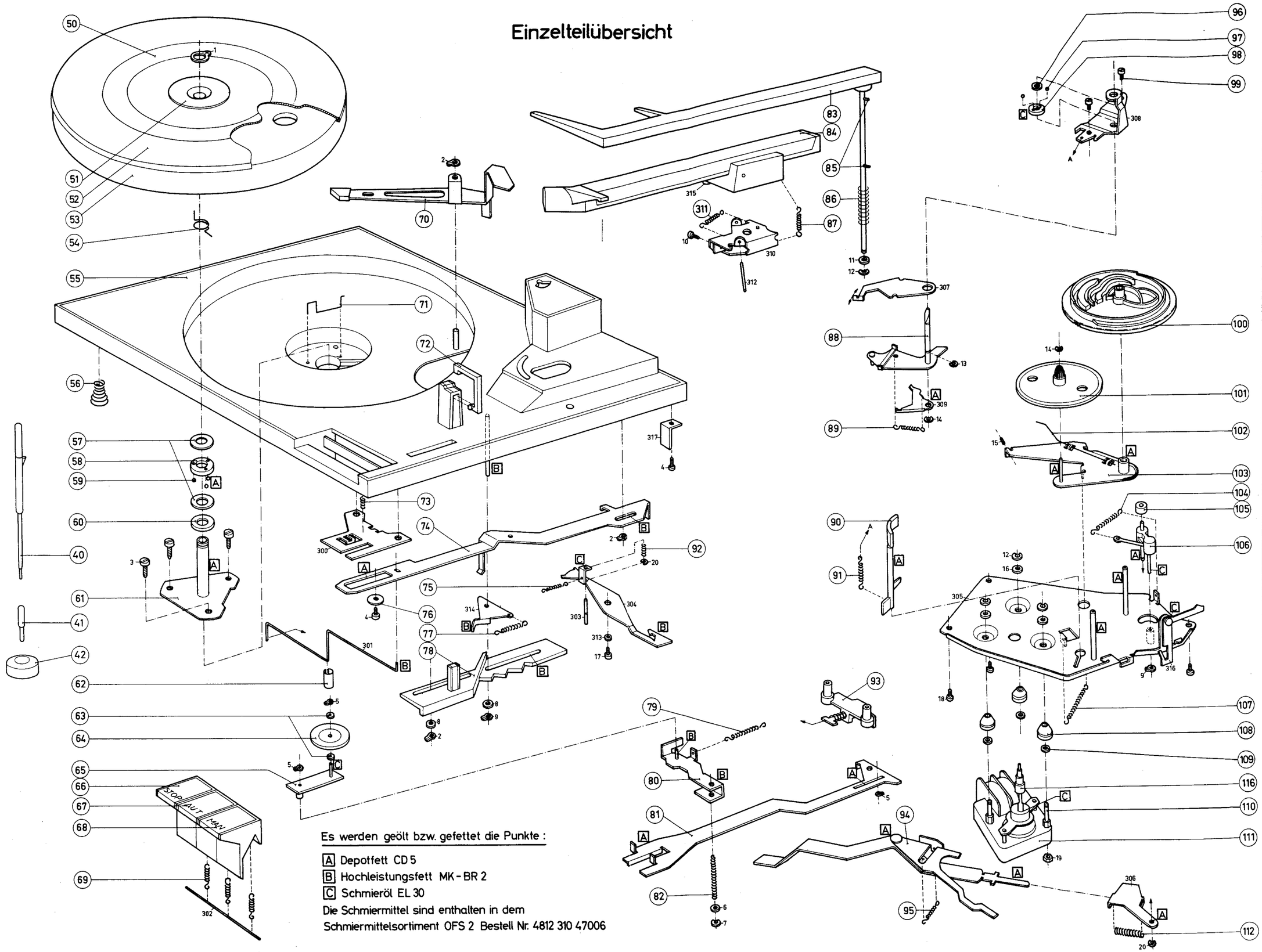


5. Reinigen und Ölen

   Das Gummizwischenrad ist nur mit einem mit Spiritus angefeuchteten Lappen zu reinigen. Es darf nie mit Öl, Benzin oder ähnlichem in Berührung kommen. Die Laufflächen des Plattentellerrandes und des Pulleys sind ebenfalls nur mit Spiritus zu reinigen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass das Ölen und Fetten sehr sinnvoll geschieht. Zu viel Öl kann durch Herausschleudern ungleichmässigen Lauf und somit jaulende Wiedergabe zur Folge haben.

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Einzelteilübersicht



Es werden geölt bzw. gefettet die Punkte :

- [A] Depotfett CD 5
- [B] Hochleistungsfett MK-BR 2
- [C] Schmieröl EL 30

Die Schmiermittel sind enthalten in dem Schmiermittelsortiment OFS 2 Bestell Nr. 4812 310 47006

Spezial - Ersatzteile

Bei Bestellungen vergessen Sie bitte nicht, stets die Bestell - Nummer anzugeben !

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service Standardmaterial - Sortimenten enthalten.

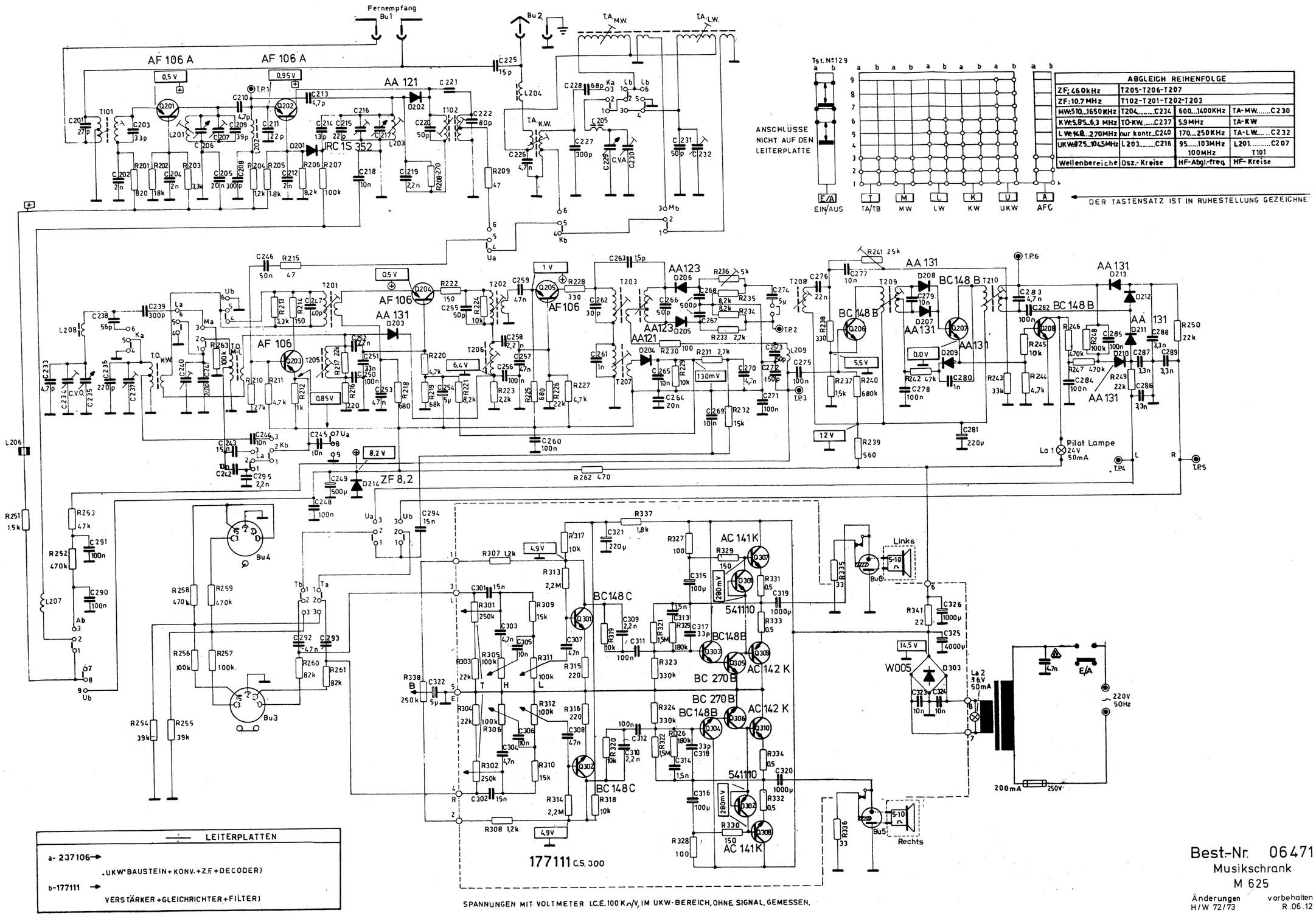
Mechanische - Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
1	Spannring 9 mm	4822 530 70036	76	Scheibe	4822 532 10139
2	Spannring 4 mm	4822 530 70116	77	Zugfeder	4822 492 30401
3	Schraube (selbstschneidend)	4822 502 30055	78	Rastbügel	4822 402 50101
4	Schraube (selbstschneidend)	4822 502 30001	79	Zugfeder	4822 492 30399
5	Spannring 2 mm	4822 530 70114	80	Zwischenradbügel	4822 402 40021
6	Scheibe 3,2 mm	4822 532 10332	81	Bügel	4822 402 60262
7	Klemmring 2 mm	4822 530 70043	82	Druckfeder	4822 492 50434
8	Scheibe 4,3 mm	4822 532 10333	83	Plattenandrücker	4822 402 10017
9	Spannring 3 mm	4822 530 70115	84	Tonarm	4822 251 70106
10	Schraube M 2x 4	4822 502 10004	85	Stift 2 x 10 mm	4822 535 10029
11	Scheibe 6,2 mm	4822 532 10203	86	Druckfeder	4822 492 50708
12	Klemmring 3,2 mm	4822 530 70123	87	Zugfeder	4822 492 30697
13	Klemmring 4 mm	4822 530 70124	88	Tonarmachse	4822 402 30041
14	Klemmring 1,9 mm	4822 530 70122	89	Zugfeder	4822 492 30541
15	Madenschr. M 2,6x8	4822 502 10555	90	Lift	4822 402 60261
16	Scheibe 3,2 mm	4822 532 10202	91	Zugfeder	4822 492 30398
17	Schraube (selbstschneidend)	4822 502 30062	92	Druckfeder	4822 492 50433
18	Schraube M 3x8	4822 502 10689	93	Netzschalter	4822 276 10286
19	Mutter M 3	4822 505 10408	94	Bügel	4822 402 60263
20	Klemmring 2 mm	4822 530 70043	95	Zugfeder	4822 492 30696
40	Stapelachse	4822 535 60006	96	Scheibe	4822 532 10252
41	Zentrierstift	4822 535 90548	97	Kugel	4822 520 40011
42	Bobby für M 45-Platten	4822 532 60027	98	Kugelkäfig für Tonarm	4822 520 40022
50	Zierring für Gummiauflage	4822 460 20036	99	Schraube	4822 813 10213
51	Ziersegment für Gummiaufl.	4822 460 20035	100	Kommandoscheibe	4822 528 30111
52	Gummiauflage f. Plattent.	4822 466 50066	101	Zwischenrad, groß	4822 528 70115
53	Plattenteller	4822 528 10198	102	Federdraht	4822 492 40327
54	Torsionsfeder	4822 492 40325	103	Hebel	4822 402 20043
55	Montageplatte	4822 444 30123	104	Zugfeder	4822 492 30694
56	Druckfeder	4822 492 50709	105	Rolle	4822 528 90043
57	Scheibe für Kugellager	4822 532 10001	106	Bügel	4822 402 30042
58	Kugelkäfig f. Plattenteller	4822 520 40023	107	Zugfeder	4822 492 30695
59	Kugel	4822 520 40011	108	Gummipuffer	4822 325 80099
60	Scheibe	4822 532 50392	109	Scheibe	4822 532 50171
61	Hohlachse für Plattenteller	4822 535 70302	110	Bolzen	4822 535 90599
62	Federhülse	4822 492 60424	111	Motor 50 Hz	4822 361 70199
63	Scheibe	4822 532 50043		Motor 60 Hz	4822 361 70201
64	Zwischenrad, klein	4822 528 70075	112	Druckfeder	4822 492 50432
65	Zwischenradbügel	4822 402 40022	113	Einsatz	4822 444 60164
66	Taste (STOP)	4822 410 20817	114	Scheibe	4822 532 50741
67	Taste (AUT)	4822 410 20818	115	Klemmfeder	4822 492 61397
68	Taste (MAN)	4822 410 20819	116	Pulley 50 Hz	4822 528 50062
69	Zugfeder	4822 492 30395		Pulley 60 Hz	4822 528 50061
70	Taster	4822 402 30043	311	Zugfeder	4822 492 30503
71	Profilfeder	4822 492 60834		Einbauverriegelung:	
72	Klammer für Tonarmstütze	4822 402 60153		Schieber komplett	4812 417 57007
73	Druckfeder	4822 492 50707		Winkel	4812 402 67003
74	Bügel	4822 402 60259		Schraube (selbstschn.)	4812 502 37043
75	Zugfeder	4822 492 30693		Zyl.-Kopfschraube	4822 502 10047

Ersatzteile für das Philips-Plattenwechsler-Chassis 22 GC 043 sind an Hand der Philips-Service-Anleitung 12.68 Serv. 913/3 22 GC 043 mit Philips-Bestellkarte Form. 80 054 F direkt zu beziehen:

DEUTSCHE PHILIPS GMBH
Ersatzteil-Zentralversand

2000 Hamburg 26
Postfach 260 170



ABGLEICH REIHENFOLGE			
ZF: 460 kHz	T205-T206-T207		
ZF: 10,7 MHz	T102-T201-T202-T203		
MW: 510...1650 KHz	T204.....C234	600...1400 KHz	TA-MW.....C230
KW: 5,85...6,3 MHz	TO-KW.....C237	5,9 MHz	TA-KW
LW: 148...270 MHz	nur kontr. C240	170...250 KHz	TA-LW.....C232
UKW: 87,5...104,5 MHz	L203.....C216	95.....103 MHz	L201.....C207
		100 MHz	T101
Wellenbereiche	Osz.-Kreise	HF-Abgl.-freq.	HF-Kreise

LEITERPLATTEN

a- 237106 → (UKW-BAUSTEIN + KONV. + Z.F. + DECODER)

b-177111 → (VERSTÄRKER + GLEICHRICHTER + FILTER)

Best.-Nr. 06471
Musikschrank
M 625
Änderungen H/W 72/73 vorbehalten R.06.12

Best.-Nr. 07951
Steuergerät 2 x 5 W
VT 5525
Änderungen H/W 72/73 vorbehalten R. 06.03